



YANMAR

SV86-7 2PB

MIDI-ESCAVATORE



Peso operativo (cingoli in gomma/cigoli in acciaio)

8 985 kg/9 005 kg

Motore

4TNV98CT-VBV2

Potenza netta

48,0 kW/65,3 CV a 1 800 min⁻¹

Forza di scavo braccio

39,6 KN

Forza di scavo benna

61,3 KN

IL VOSTRO ALLEATO PRECISO E COMPATTO



COMPATTEZZA

L'SV86-7 2PB offre potenza in un ingombro ridotto. Con una larghezza complessiva di soli 2290 mm ed un peso compreso tra gli 8 985 kg e i 9 005 kg questo escavatore garantisce stabilità e prestazioni elevate per i lavori più impegnativi.



TECNOLOGIA DI ULTIMA

Il modello SV86-7 2PB è dotato di un motore diesel turbocompresso Yanmar a 4 cilindri a basso consumo di carburante e conforme alla normativa UE sulle emissioni (Stage V). Per quanto riguarda l'impianto idraulico, l'integrazione dell'avanzato sistema ViPPS2i di Yanmar migliora l'efficienza della macchina.



MASSIMA FLESSIBILITÀ

Grazie all'esclusivo design Yanmar del cilindro posizionatore montato nella parte superiore, l'SV86-7 2PB consente di modificare la geometria del braccio senza penalizzare gli ingombri, il che lo rende perfetto per una vasta gamma di applicazioni.



AZIONAMENTO SEMPLICE

Le leve, gli interruttori e i pedali disposti in modo ergonomico consentono manovre precise ed un facile controllo della macchina. Il display a colori da 7" semplifica la regolazione delle impostazioni ed il monitoraggio dei dati della macchina.



LA SICUREZZA PRIMA DI TUTTO

La sicurezza è un aspetto fondamentale del modello SV86-7 2PB, come dimostrato dalle certificazioni ROPS, TOPS e FOPS I. Gli accessori di serie, come l'allarme di guida disinseribile e la telecamera posteriore e laterale, aggiunti a quelli opzionali, come il giro-faro LED ambrato, il sensore della cintura di sicurezza con LED verde o la telecamera Surround View, migliorano il livello di protezione del conducente e dell'ambiente circostante.



CABINA CONFORTEVOLI E SPAZIOSA

Il nostro SV86-7 2PB ha la cabina più ampia della categoria, le sue grandi superfici vetrate consentono, un'eccellente visibilità a 360° e molte altre caratteristiche che garantiscono un ambiente di lavoro confortevole.



COSTI OPERATIVI MINIMI

L'SV86-7 2PB si distingue per la sua produttività, il design compatto ed il basso consumo di carburante, si traducono in minori costi operativi. Inoltre, le funzioni di serie come il ritorno automatico al regime minimo del motore e l'arresto temporizzato ne aumentano l'efficienza operativa.

COMFORT DELL'OPERATORE INEGUAGLIABILE



DISPLAY COMPLETAMENTE NUOVO

- Display a colori da 7 pollici
- Menu di navigazione semplice e chiaro
- Jog dial per un semplice utilizzo del menu
- Tastiera accessibile per le funzioni standard
- 5 settaggi di flusso per l'utilizzo diversi accessori
- fino a 3 circuiti idraulici ausiliari



La cabina dell'SV86-7 2PB è stata progettata con particolare attenzione all'operatore.

Il design ergonomico dello spazio di lavoro è progettato per ridurre l'affaticamento del conducente e garantire una maggiore produttività. L'eccezionale visibilità a 360° ed il design ricercato garantiscono un lavoro senza fatica e la massima sicurezza operativa.

CABINA CONFORTEVOLE E SICURA

Entrate nella spaziosa cabina dell'SV86-7 2PB e sperimentate il vero comfort e la sicurezza operativa. Ampio spazio per le gambe e grandi superfici vetrate, la cabina offre una visibilità eccezionale per lavorare in sicurezza.

I comandi intuitivi, il sedile a sospensione pneumatica, il climatizzatore automatico ed i braccioli regolabili assicurano il massimo comfort agli operatori, migliorano la produttività e l'atmosfera di lavoro.

Nel modello SV86-7 2PB, ogni dettaglio è stato meticolosamente realizzato per offrire agli operatori un ambiente di lavoro confortevole.



ALTRI IMPORTANTI CARATTERISTICHE PER L'OPERATORE

- Parabrezza completamente apribile
- Cinematica del parabrezza scorrevole
- Presa da 12 V e USB
- Radio con capacità MP3 e connessione USB (opzionale)
- Vano portaoggetti e porta bottiglia
- Filtro del sistema di climatizzazione
- Luce plafoniera automatica

ANCORA PIÙ ADATTABILITÀ ED EFFICIENZA CON IL BRACCIO A GEOMETRIA VARIABILE



ECCEZIONALE CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

Grazie al braccio articolato in due pezzi, il carico si sposta più vicino al centro della macchina, favorendo condizioni migliori per i lavori di sollevamento di carichi pesanti, come la posa di tubazioni od il sollevamento di pesanti bobine.

ALTA EFFICIENZA

Il braccio articolato in due pezzi aumenta l'area operativa della macchina, richiede meno spostamenti, riduce i potenziali danni al terreno ed i tempi di posizionamento. In altre parole, rappresenta una soluzione pulita e veloce.



ESTREMA COMPATTEZZA

L'SV86-7 2PB consente di scavare più vicino alla macchina ed offre maggiori prestazioni di scavo in verticale e in orizzontale. Inoltre, il suo design compatto permette di lavorare anche in cantieri con ridotto spazio di manovra.

ECCEZIONALE FLESSIBILITÀ

La versatilità dell'SV86-7 2PB offre un'ampia gamma di applicazioni possibili: ad esempio il maggiore sbraccio ben si presta nei lavori di demolizione o per carico di camion di grandi dimensioni... e molto altro ancora! Inoltre, le dimensioni di trasporto ridotte consentono di accedere a qualsiasi cantiere!

L'ESCLUSIVO DESIGN DEL BRACCIO ARTICOLATO IN DUE PEZZI DI YANMAR

YANMAR PROPONE UN TIPO DI BRACCIO ARTICOLATO
PARTICOLARE PER QUESTA CATEGORIA DI MACCHINE
CHE OFFRE NUMEROSI VANTAGGI.

SINGOLO CILINDRO DI ARTICOLAZIONE MONTATO SUL DORSO DEL PRIMO BRACCIO

Il modello SV86-7 2PB è dotato di un unico cilindro di articolazione a montaggio superiore. Questa particolarità, unica nella sua classe offre numerosi vantaggi:

- + meno peso per una migliore capacità di sollevamento
- + numero di parti ridotto per una maggiore affidabilità
- + minore necessità di ingrassaggio per una riduzione dei tempi e dei costi di manutenzione.
- + migliore protezione dagli urti accidentali.



PRESTAZIONI ECCEZIONALI

L'esperienza di Yanmar nella progettazione di macchine compatte consente all'SV86-7 2PB prestazioni di altissimo livello con un minimo impatto ambientale. Questo versatile modello offre potenza, flessibilità e precisione per massimizzare la produttività in cantiere. Alcuni accessori di serie come la lama flottante ed il limitatore di pressione per il circuito del martello, insieme ad altre funzioni opzionali, offrono la massima flessibilità per ottenere il massimo nelle varie applicazioni indipendentemente dal tipo di terreno o dalle sue condizioni.

MAXI FUNZIONI, FORMATO MIDI

Con le notevoli forze di strappo di 61,3 kN (benna) e 39,6 kN (avambraccio), l'SV86-7 2PB supera di gran lunga le aspettative che si hanno per un escavatore ad ingombro ridotto da 8 tonnellate. Il robusto motore da 48 kW garantisce elevate velocità di lavoro e grandi forze di scavo, pur mantenendo bassi livelli di emissioni e rumorosità ridotta. È l'ideale per progetti impegnativi, soprattutto in aree ristrette e residenziali.

EFFICIENTE IMPIANTO IDRAULICO VIPPS2I

L'SV86-7 2PB massimizza la produttività con l'impianto idraulico ViPPS2i® di Yanmar, che garantisce movimenti fluidi e coordinati. Questo sistema, collaudato su vari modelli Yanmar, è dotato di una pompa a pistoni assiali a portata variabile, di una pompa a ingranaggi e di un particolare distributore idraulico per garantire maggiore efficienza, comfort e sicurezza. In combinazione con l'affidabile motore diesel Yanmar a 4 cilindri, crea una squadra imbattibile pronta ad affrontare qualsiasi lavoro.

MOTORE DI ULTIMA GENERAZIONE

L'SV86-7 è dotato del motore 4TNV98CT Yanmar, conforme alla normativa Stage V e rinomato per la sua efficienza ambientale. Con una cilindrata di 3.318 cm³, genera 283 Nm di coppia a 1.365 giri/min e 48,0 kW di potenza. Dotato di EGR e DPF, garantisce ridotte emissioni inquinanti, mentre un esclusivo sistema di rigenerazione previene gli intasamenti, riducendo al minimo i fermi macchina.



NOTEVOLE STABILITÀ

Provate l'SV86-7 2PB, dotato dell'innovativo sottocarro VICTAS® di Yanmar, che grazie ai cingoli asimmetrici offre una maggiore stabilità laterale. Questa soluzione all'avanguardia riduce al minimo la deformazione dei cingoli, riduce le vibrazioni e garantisce un funzionamento più silenzioso, definendo nuovi standard in termini di prestazioni. Oltre al VICTAS®, l'escavatore vanta un contrappeso di grandi dimensioni, un'eccellente distribuzione dei pesi ed un baricentro basso, che migliorano la stabilità rispetto alle macchine convenzionali della sua classe di peso, offrendo contemporaneamente impressionanti capacità di sollevamento.

MANUTENZIONE SEMPLICE ED EFFICACE

FACILITÀ DI PULIZIA

La comodità dell'operatore è al centro della nostra filosofia di progettazione. Per questo motivo abbiamo prestato attenzione sia alla semplicità della manutenzione quotidiana che alla longevità dei vari componenti, riducendo al minimo gli interventi di manutenzione e prolungando la vita utile degli stessi. Il radiatore e la batteria sono facilmente accessibili da terra, attraverso un ampio sportello.



FACILITÀ DI ACCESSO

I pannelli posteriori e laterali, con le loro ampie aperture, consentono un facile accesso per la manutenzione quotidiana. I principali componenti del motore e tutti i filtri (aria olio) sono facilmente accessibili. Il pannello di copertura superiore sul lato destro della macchina di accedere al serbatoio del carburante, alla pompa di rifornimento ed al rabbocco dell'olio idraulico. L'apertura dell'intero lato destro consente di accedere direttamente distributore principale, alla batteria, al separatore dell'acqua, al radiatore ed al filtro dell'aria.



CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO



Carico di ribaltamento,
valore nominale sulla parte
anteriore



Capacità di carico di
ribaltamento, valore
nominale su un lato di 90°

A: Sporgenza dall'asse di
rotazione (m)

B: Altezza del punto di
aggancio (m)

Avambraccio corto, contrappeso aggiuntivo

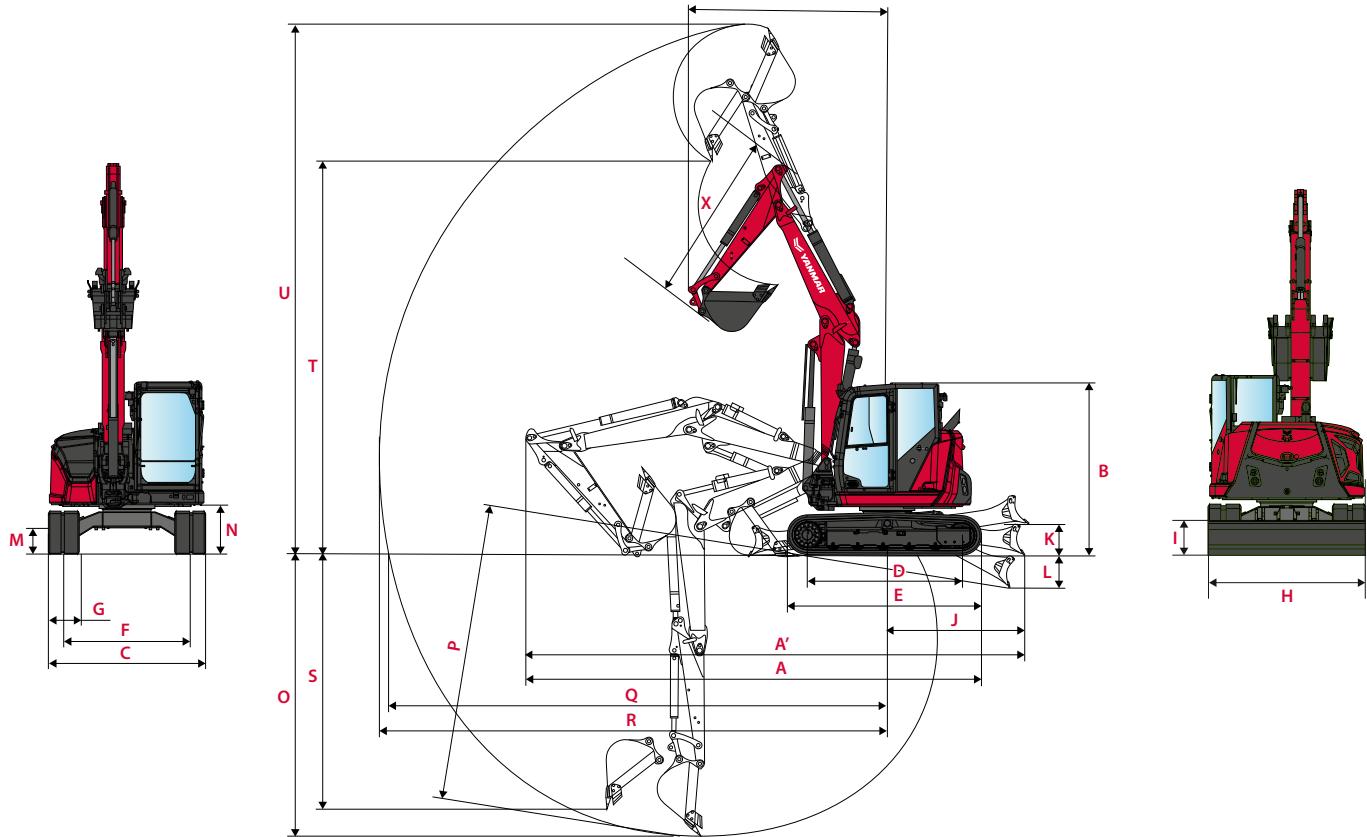
A	Lama sollevata									
	Max.		6 m		5 m		4 m		3 m	
B	↳	↙	↳	↙	↳	↙	↳	↙	↳	↙
5 m	1 872	1 991	-	-	1 889	2 018	2 787	2 770	-	-
4 m	1 495	1 603	-	-	1 930	2 076	2 771	2 891	2 636	2 699
3 m	1 335	1 406	1 396	1 478	1 892	2 018	2 701	2 885	-	-
2 m	1 240	1 308	1 376	1 433	1 804	1 885	2 487	2 630	-	-
1 m	1 213	1 274	1 323	1 393	1 701	1 817	2 280	2 450	-	-
0 m	1 246	1 320	1 296	1 384	1 650	1 752	2 212	2 355	-	-
-1 m	1 302	1 327	-	-	1 641	1 745	2 208	2 366	3 041	3 204
-2 m	777	801	-	-	1 206	1 236	1 838	1 892	1 981	2 097

Avambraccio corto, contrappeso aggiuntivo

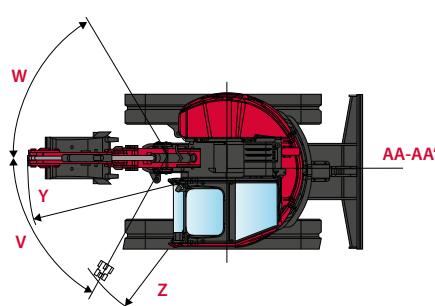
A	Lama abbassata									
	Max.		6 m		5 m		4 m		3 m	
B	↳	↙	↳	↙	↳	↙	↳	↙	↳	↙
5 m	1 889	2 560	-	-	1 923	2 563	2 796	2 815	-	-
4 m	1 508	2 276	-	-	1 940	2 489	2 782	2 945	2 597	2 658
3 m	1 342	2 121	1 406	2 170	1 902	2 561	2 718	3 257	-	-
2 m	1 250	1 974	1 379	2 180	1 811	2 695	2 501	3 587	-	-
1 m	1 212	1 795	1 321	2 097	1 722	2 715	2 300	3 564	-	-
0 m	1 257	1 592	1 304	1 879	1 661	2 566	2 236	3 342	-	-
-1 m	1 294	1 304	-	-	1 651	2 139	2 222	2 767	3 026	3 154
-2 m	765	796	-	-	1 202	1 215	1 826	1 895	1 971	2 079

[I dati riportati in questa tabella rappresentano la forza di sollevamento in conformità allo standard ISO 10567. I dati non includono il peso della benna e corrispondono al 75% del carico di ribaltamento statico massimo e all'87% della forza di sollevamento idraulica.]

DIMENSIONI



A Lunghezza complessiva senza lama posteriore	6780 mm	H Larghezza complessiva della lama	2290 mm
A' Lunghezza complessiva con lama posteriore	7290 mm	I Altezza complessiva della lama	450 mm
B Altezza complessiva	2540 mm	J Distanza della lama	1990 mm
C Larghezza complessiva	2290 mm	K Altezza massima di sollevamento dal suolo	460 mm
D Lunghezza del cingolo a terra	2290 mm	L Massima profondità di abbassamento dal livello del suolo	480 mm
E Lunghezza del Carro	2870 mm	M Distanza minima da terra	370 mm
F Carreggiata	1890 mm	N Distanza da terra sotto il contrappeso	665 mm
G Larghezza dei cingoli	450 mm		



O Massima profondità di scavo, lama sollevata	4120 mm	V Brandeggio del braccio verso sinistra	60°
P Massima profondità di scavo; lama abbassata	4370 mm	W Brandeggio del braccio verso destra	60°
Q Massimo sbraccio di scavo al livello del suolo	7300 mm	X Lunghezza del braccio	1650 mm
R Sbraccio di scavo massimo	7440 mm	Y Raggio di rotazione anteriore	2920 mm
S Parete verticale massima	3670 mm	Z Raggio di rotazione anteriore con brandeggio del braccio	2480 mm
T Massima altezza di scarico	5770 mm	AA Raggio di rotazione posteriore	1265 mm
U Altezza di taglio massima	7810 mm	AA' Raggio di rotazione posteriore con contrappeso aggiuntivo	1265 mm

SPECIFICHE TECNICHE

[PESO +/- 2% (STANDARD UE)]

	Peso di trasporto	Peso operativo	Pressione al suolo
Con cingoli in gomma	8910 kg	8985 kg	0,401 kg/cm ²
Con cingoli di acciaio (+20 kg)	8930 kg	9005 kg	0,404 kg/cm ²

Per il peso di 400 kg si applicano di serie le specifiche 2PB

[MOTORE]

Tipo	4TNV98CT-VBV2
Regolamento	EC NRMM STAGE V
Carburante	Diesel
Potenza netta	48,0 kW/65,3 CV a 1800 min ⁻¹
Potenza linda	50,0 kW/68,0 CV a 1800 min ⁻¹
Cilindrata	3,318 l
Coppia massima	283-308 N·m
Raffreddamento	Raffreddamento ad acqua
Motorino di avviamento	12 V - 3 kW
Batteria	12 V - 100 Ah (per 20 ore)
Alternatore	12 V - 80 A

[SISTEMA IDRAULICO]

Pressione massima	275 bars
1 pompa a pistoni con portata variabile	118,1 l/min
1 pompa a pistoni con portata variabile	118,1 l/min
1 pompa a ingranaggi per il pilotaggio	18 l/min

[LINEE AUSILIARIE]

AUX	Dati teorici a 1800 giri/min	
	Pressione	Flusso dell'olio
1 via	0 - 245 bars	65 - 100 l/min
2 vie	0 - 245 bars	50 - 70 l/min
3 vie	0 - 245 bars	50 - 60 l/min

! Il flusso dell'olio diminuisce all'aumentare della pressione.

[PRESTAZIONI]

Velocità di traslazione con cingoli in gomma (bassa/alta)	2,5/4,8 km/h
Velocità di traslazione con cingoli in acciaio (bassa/alta)	2,3/4,5 km/h
Velocità di rotazione	9,0 min ⁻¹
Forza di scavo (avambraccio corto)	39,6 kN
Forza di scavo (benna)	61,3 kN
Forza di trazione	62,0 kN
Pendenza superabile	25°
Livello di rumore (2000/14/CE e 2005/88/CE)	LwA:97,5 dBA ; Lpag:73 dBA

[SOTTOCARRO]

Numero di rulli superiori	1
Numero di rulli inferiori	5
Sistema di tensionamento dei cingoli	Ingrassare il cilindro

[CAPACITÀ]

Serbatoio del carburante	115 l
Refrigerante	13,5 l
Olio motore	11,2 l
Circuito idraulico (incluso serbatoio idraulico)	118 l
Serbatoio idraulico	60 l

[FREQUENZA DI MANUTENZIONE]

[Cambio di olio e filtro motore: **500 ore**] [Cambio del filtro del carburante: **500 ore**] [Cambio del filtro dell'olio idraulico: **500 ore**]
 [Cambio dell'olio idraulico: **1 000 ore**] [Cambio del fluido di raffreddamento: **2 000 ore**] [Cambio del filtro antiparticolato: **3 000 ore**]
 [Cambio del filtro antiparticolato: **9 000 ore**]

DOTAZIONI

[DOTAZIONI STANDARD]

PRESTAZIONI

Motore diesel conforme UE Stage V -Filtro antiparticolato (DPF) | Iniezione diretta | Sistema Common Rail | Sistema EGR a controllo elettronico | Centralina del motore (ECU) | Separatore dell'acqua | Modalità Power ed Eco | Regime minimo automatico e spegnimento automatico del motore | Sistema idraulico ViPPS2i (sistema di pompe progressivo a 2 stadi) | 2 circuiti idraulici supplementari con controllo proporzionale -Portata regolabile sul display | 5 diversi settaggi per gli accessori idraulici | Controllo elettronico delle pompe idrauliche | Trasmissione automatica a 2 velocità | Indicatore esterno dell'olio idraulico | Posizione flottante della lama | Contrappeso aggiuntivo.

COMFORT OPERATIVO

Display a colori da 7 pollici | Cabina montata su silent block viscoelastici | Climatizzazione automatica | Sedile regolabile e reclinabile con rivestimenti in tessuto, sospensione pneumatica e poggiapiedi | Poggia-polsi regolabili | Poggia-piedi | Pedali di azionamento larghi | Parabrezza in 2 parti completamente amovibili | Finestrino sul tetto | Parasole | Tergicristallo | Sistema di lavaggio del parabrezza | Plafoniera automatica | Presa da 12 V e USB | Vani portaoggetti | Scomparto per il cellulare | Porta bicchieri.

SICUREZZA E DURABILITÀ

Corrimano | Leva di sicurezza | Cintura di sicurezza con arrotolatore | Martello di emergenza | Punti di ancoraggio | Telecamera posteriore e laterale | Avvisatore acustico | Allarme di movimento disattivabile | 1 faro a LED integrato nel braccio | 2 fari a LED sulla parte anteriore della cabina | Cingoli VICTAS asimmetrici | Tubo flessibile di alimentazione del cilindro lama in due sezioni | Valvole di sicurezza per le operazioni di sollevamento con avvisatore di sovraccarico.

INFORMAZIONI VARIE

Pompa elettrica di rifornimento con spegnimento automatico | Indicatore del carburante | Protezione del cilindro della lama e del cilindro del braccio | Protezione anti-abrasione dei tubi flessibili | Parti in acciaio trattate per cataforesi | Pannelli di copertura con chiusura | Cassettina degli attrezzi | Kit di attrezzi | Pompa di lubrificazione.

[DOTAZIONI OPZIONALI]

PRESTAZIONI

Valvola di blocco per cilindro benna | 3° circuito idraulico ausiliario proporzionale | Tubazioni per Powertilt | Circuito per benna mordente | Linea di drenaggio dell'olio | Linea ad alta pressione per il sistema di attacco rapido idraulico | Attacco rapido | Cingoli in acciaio | Piastre in gomma avvitabili per cingoli in acciaio | Rifornimento con olio bio.

COMFORT OPERATIVO

Coprisedile premium | Sedile in vinile | Radio MP3 con porte USB.

SICUREZZA E DURABILITÀ

Impianto di lubrificazione centrale automatico | SmartAssistRemote | Sistema di telecamere a 270° | Allarme di trasferimento disattivabile | 1 faro posteriore a LED e giro-faro ambrato | Interruttore di spegnimento della batteria | Dispositivo antifurto con password e/o chiave codificata.

INFORMAZIONI VARIE

Verniciatura personalizzata.

[ACCESSORI]

Per massimizzare la versatilità del vostro escavatore midi, offriamo una gamma di accessori montati in fabbrica. La gamma di Yanmar comprende attacchi rapidi meccanici e idraulici, Powertilt, benne da scavo, benne per pulizia fossi, scarificatori e demolitori.



YANMAR



Yanmar Compact Equipment EMEA

IT_SV86-7-2PB_0624



www.yanmar.com

**BUILDING
WITH YOU**

Stampato in Francia - I materiali sono soggetti a modifiche senza preavviso - Contattare il concessionario Yanmar Construction Equipment Europe di zona per ulteriori informazioni.
Questo opuscolo digitale non è destinato alla stampa.